

파라클로로아닐린(*p*-chloroaniline)이 포함되지 않은 친환경 염료 New Levafix®

Dystar社는 2015년 4월 Levafix ECO Black을 출시한 이후 Levafix ECO 시리즈의 새로운 염료 Levafix ECO Navy와 Levafix ECO Forest의 출시를 발표하였다. 이 염료들은 규제물질인 파라클로로아닐린과 아민(amine)이 포함되지 않은 새로운 화합물을 기반으로 제조되었다. 또한 인체와 환경에 유해한 물질을 포함하지 않으며, 유럽섬유환경인증 Oeko-Tex® Standard 100에도 부합된다.

Levafix ECO Navy는 neutral navy 색상이며, 다양한 광원에서도 색차가 작다. 또한 화학적 성질이 우수하여 기존의 반응성 Navy 염료보다 습윤건뢰도와 일광건뢰도가 우수하다. Levafix ECO Navy의 특징은 다음과 같다::

- 일광건뢰도(ISO 105 B02 Xenon), 일광 및 땀 복합건뢰도(ISO 105-B07) 우수
- 기존 반응성 Navy 염료보다 세탁건뢰도(ISO 105 C06 C2S) 우수
- 아디다스 기준(40 °C 세탁) 적용시, 세탁건뢰도 우수

Levafix ECO Forest는 blueish dark-green 색상이며, 반응성 Black 염료의 컬러 매칭에 적합하다. Levafix ECO Forest는 색수율이 높고 고착력이 강하며, 기존의 반응성 Black 염료를 기반으로 한 Dark green 염료와 비교하여 우수한 성능을 나타낸다. Levafix ECO Forest의 특징은 다음과 같다:

- 일광건뢰도, 일광 및 땀 복합건뢰도 우수
- 염소처리수 건뢰도 우수
- 산화표백건뢰도(ISO 105 C09) 우수
- 흡진가공, CPB(Cold-Pad-Batch)가공, 연속가공 등 다양한 공정에 적용 가능

우수한 산화표백건뢰도 및 일광건뢰도 특성은 섬유제품의 색상 내구성을 향상시킨다.

♠ Textile World Homepage news (2015년 11월 10일)